

Produktdatenblatt

Fassaden-Dämmplatte EPS 040 WDV

Z-33.4-1508 (IVH) und Z-33.4-1627 (IsoBouw)

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Überwachung gemäß BFA QS / abZ / DIN EN 13163: 2012 + A1:2015																							
Qualitätstyp			Fassadendämmplatte EPS 040 WDV																							
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 -L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-SS50-GM1000																							
Anwendungsgebiet			WDV (Wärmedämmverbundsysteme gemäß Fachverband WDVS)																							
allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	abZ		Z-33.4-1508 (IVH) und Z-33.4-1627 (IsoBouw)																							
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammenschutzmittel: Polymer FR - (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)																							
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E																							
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(m·K)	≤ 0,040																							
Wärmeleitfähigkeit λ _D	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,039																							
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(m·K)	≤ 0,040																							
Vorzugsdicken		mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300											
Wärmedurchlasswiderstand R _D	DIN EN 13163	(m ² ·K)/W	1,50	2,10	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	6,60	6,15	6,65	7,15	7,65											
U-Wert (nur Dämmplatte)		W/(m ² ·K)	0,667	0,500	0,400	0,333	0,286	0,250	0,222	0,200	0,182	0,167	0,154	0,143	0,133											
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 100																							
Querzugfestigkeit TR	DIN EN 1607	kPa	≥ 100																							
Scherfestigkeit SS	DIN EN 12090	kPa	≥ 50																							
Schermodul GM	DIN EN 12090	kPa	≥ 1000																							
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	± 0,2																							
Dimensionsstabilität def. Temp.-F. DS(70,-)1	DIN EN 1604	%	≤ 1																							
Wasseraufnahme WL(P)	DIN EN 1609	kg/m ²	≤ 0,20																							
Wasserdampfdurchlässigkeit MU	DIN EN 12086	./.	≤ 70																							
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 12086	./.	30 bis 70																							
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg·K)	1450																							
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5-7 · 10 ⁻⁵																							
Kantenausbildung			stumpfe Kante (andere Kantenausbildung auf Anfrage)																							
Abmessungen			1.000 mm x 500 mm																							
Entsorgung:	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau- und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 – Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 17 09 04 – Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS																									
Information zum Flammeschutzmittel:	Dieses Produkt enthält kein HBCD.																									
Verhalten:	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei.																									
Hinweis zur weißen Plattenoberfläche:	Produktionsbedingt können graue EPS-Perlen in die weißen EPS-Platten gelangen. Außer dieser optischen Auffälligkeit hat die Sprengelung keine Auswirkung auf die technischen Eigenschaften des EPS-Produktes.																									
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage www.isobouw.de .	1 kPa = 1 KN/m ² = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ²																									

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt.

IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt
Telefon 07062-678-0
E-Mail info@isobouw.de
Internet www.isobouw.de

IsoBouw